

Trabalho Prático 2

Implemente a Cifra de Deslocamento Linear.

$$E_{(a,b)}(x) = (ax + b) \pmod{|\mathcal{A}|}$$

- Alfabeto Português completo
 $\mathcal{A} = \{a-z, \grave{a}, \acute{a}, \hat{a}, \tilde{a}, \c{c}, \grave{e}, \acute{e}, \hat{e}, \grave{i}, \acute{i}, \grave{o}, \acute{o}, \hat{o}, \tilde{o}, \grave{u}, \acute{u}, \ddot{u}\}$.
- Cifração carácter a carácter.
- Interface Entrada/Saída: ficheiros e linha de comando.
- Implementação (cifrar/decifrar) em C (ou C++).